GEORADIS 社製　携帯型放射線量・成分測定装置

ガンマー線スペクトロメータ　RT-30

サーベイモニター（放射線カウンターと放射線量率測定）及び、ガンマー線スペクトロメータとしての機能を搭載する次世代型の携帯型放射線量測定装置です。
大型シンチレーション検出器により、短時間で放射成分を識別し、線量を高感度で測定します。

特徴

- 大型検出器による高感度測定
- 短時間で放射性成分を識別
- 小型･軽量、全天候型構造のため現場用測定器として最適
- ワンボタンによる簡単な操作性
- 自然放射能を自動的に補正（自動安定化機能付き）
- USB、ブルートゥースインタフェイスを内蔵
- 大容量（1GB）メモリーに測定データを保存

適用分野

- 放射能安全管理
- 入出国荷物管理
- 病院での放射能検査
- 原子力装置管理
- 廃棄物処理場管理
- 原子力研究所
- 製造工場での放射能管理

付属の GeoView ソフトを使って、装置に収録されたデータを PC に移動し、データを分析するのに役立つよう表示処理することができます。

装置の信頼性は高く、2 年間のメーカ保証付きで安心してご利用できます。
（但し、故意や事故などの過失で故障した場合は有償扱いとなります）

― 株式会社・RS ダイナミックス・ジャパン ―

仕様

- 検出器： NaI/(TI) 51mm 径 x 51mm 104 cm^3
  エネルギー補償型 GM チューブ（オプション）
  He-3 ニュートロンチューブ（オプション）
- スペクトロメータ： 1024ch MCA、バイポーラ・パルス波形
  エネルギー･レンジ 20keV – 3.0MeV
- シンチレーション･メータ： サンプリング期間 20/秒
- ガンマー線感度（1m 地点）： 160 cps/1MBq for Cs-137
  75 cps/1MBq for Am-241
  270 cps/1MBq for Co-60
- 放射線量メータ： NaI 検出器に対してエネルギー補正された線量率
  GM チューブ（オプション）により 10mSv/h まで拡張
  線量率： 最大 50μGy/h（標準）、10mGy/h（GM オプション）
  線量： 0.1nGy～ 999Gy
- 表示器： 128 x 64 ピクセル、20 x 60mm サイズ、自動バックライト式
- データ保存用メモリーと転送：1GB メモリー、USB、ブルーツース
- 対応 GPS： NMEA 0183
- 環境仕様： IP-65 耐塵、耐水性、 動作温度 –10℃～+50℃
  RFI/EMF シールド条件 クラス-A CE 規格に対する FCC（47CFR part 15）
- サイズ： LxWxH 260 x 81 x 96mm、 2kg（内蔵電池含む）
- 電源： 単三電池 4 本（充電式で連続 8 時間動作）

識別核種（標準ライブラリー）：

U-235, U-233, Pu-239, Ra-226, Th-232
Cs-137, Cs-134, Co-60, Ba-133, Co-57,
Am-241, Ir-192, Ga-67, I-131, Tl-201,
Tc-99, In-111, Sr-85, Cr-51, K-40
ライブラリーへの追加可能

構成品：

- RT-30 本体
- ストラップ付き保護カバー
- USB ケーブル
- AC 電源アダプター
- GeoView ソフトウェア
- 予備用電池
- 取扱説明書
- 運搬用収納ケース

輸入元
株式会社 RS ダイナミックス・ジャパン
〒344-0066 埼玉県春日部市豊町 6-31-3
電話：048-763-5612、ファックス：048-761-6039
URL: http://www.rsdynamics.co.jp